

Tjekliste for varmeanlæg

Tjek dit varmeanlæg. Så udnytter du energien godt, sparer penge og får et bedre indeklima.









Få en vvs'er til at gennemgå listen for dig – det er et Go' Energi-tjek! Find en god pris på GoEnergi.dk/tjekliste.

Gå listen igennem, og se, hvor du kan forbedre dit varmeanlæg. Eller få din vvs'er til at gøre det for dig.



Go'Energi

Det skal du tjekke	Det gør du	Så nemt er det	✓
Hele varmesystemet			
Tjek dit varmeforbrug.	Aflæs dit forbrug regelmæssigt – f.eks. hver måned. En uventet stigning kan skyldes en fejl i varmesystemet. Find ud af, om du har et højt forbrug i forhold til andre, der ligner dig, f.eks. på GoEnergi.dk/boligtjek . Hvis du har fjernvarme, så kontroller, at du ikke betaler en ekstra afgift pga. dårligt afkølet fjernvarmevand. Det står på varmeregningen, hvis du gør.		
Rør og radiatorer			
Tjek, at dine varmerør i uopvarmede rum som loft, bryggers, skunk og kælder har 40-50 mm isolering.	Isoler dine rør, så de har 40-50 mm isolering. Så taber du ikke varme gennem systemet. Du kan sagtens sætte ekstra isolering uden på den eksisterende isolering, så længe den er tæt. Du kan købe rørisolering i forskellige tykkelser i byggemarkedet.		
Tjek, at dine radiatorer ikke er tildækkede.	Flyt ting, der dækker dine radiatorer, f.eks. møbler, radiatorskjulere og gardiner. Så kan varmen passere frit fra radiatoren og ud i rummet.		
Tjek, at alle dine radiatorer og evt. gulvvarme har termostater.	Se efter, om alle radiatorer og evt. gulvvarme har termostater. Termostater holder temperaturen stabil i alle rum og afstemmer temperaturen efter den varme, der kommer fra f.eks. elektronik, sol udefra og beboerne i boligen. Få sat termostater på de radiatorer, der mangler. Det er lovligt at udføre selv, men kræver teknisk snilde.		
Tjek, at dine termostatventiler ikke har sat sig.	Mærk efter, om du kan justere temperaturen på din radiator. Hvis din radiator ikke bliver varm, når du skruer op, eller kold, når du skruer ned, så har ventilen sandsynligvis sat sig fast (manglende varme kan også skyldes luft i systemet. Se punkt om luft i radiatoren). Prøv at løsne ventilen: Tag termostathovedet af, og tryk meget forsigtigt på metalstiften. Den skal kunne bevæge sig et par mm frem og tilbage.		
Tjek, at termostaterne på dine radiatorer er indstillet ens i samme rum.	Sæt termostaterne ens på alle radiatorer i samme rum. Det er den bedste måde at udnytte varmen på. Der kan gå flere timer, før temperaturen stabiliserer sig, når du har ændret på termostaterne. Indstil termostaterne, så det svarer til en stuetemperatur på ca. 20-21 °C. Det kan du måle med et stuetermometer.		
Tjek, at den nederste del af dine radiatorer er kold eller lunken.	Mærk efter, om radiatoren er kold eller lunken på den nederste tredjedel. Så udnytter radiatoren varmen optimalt. Hvis den er varm forneden, kan det være fordi, radiatorerne ikke er indstillet korrekt på termostaten (se foregående punkt på Tjeklisten). Det kan også skyldes en for høj fremløbstemperatur, eller at der ikke er radiatorkapacitet nok. Hvis du ikke kan løse problemet ved at regulere termostaterne eller fremløbstemperaturen på varmeenheden, kan du kontakte din vvs'er.		
Tjek, at der ikke er luft i dine radiatorer.	Lyt efter, om dine radiatorer klukker eller risler. Åbn luftskruen forsigtigt – evt. med en tang eller en nøgle som fulgte radiatoren (kan købes i et byggemarked, hvis den er blevet væk). Luftskruen sidder typisk i den modsatte ende af radiatoren i forhold til termostaten. Vær parat til at lukke for luftskruen, så snart der kommer vand ud. Det kan være nødvendigt at fylde vand på anlægget efterfølgende (se næste punkt på Tjeklisten).		
Tjek, at der er nok vand på dit radiatoranlæg.	Tjek, at trykket i radiatorsystemet er, som det skal være ifølge manualen til dit varmeanlæg. Jo større radiatoranlæg, jo højere skal trykket være. Du kan aflæse trykket ved selve varmeenheden. Fyld vand på anlægget, hvis vandtrykket er for lavt. Manualen til dit varmeanlæg forklarer hvordan.		
Tjek, om din varmtvandsbeholder er så gammel, at den bør skiftes ud.	Kig efter et mærkat med årgang på din varmtvandsbeholder. Skift varmtvandsbeholderen ud, hvis den er ældre end 15 år, da gamle varmtvandsbeholdere er ineffektive og dårligt isolerede. Her kan en vvs'er hjælpe.		

Det skal du tjekke	Det gør du	Så nemt er det	✓
Varmeenheden			
Tjek, at dit varme vand i vandhanerne er ca. 50 °C.	Mål temperaturen ved at lade det varme vand fra vandhanen i køkkenvasken løbe ned i en skål med et termometer i. Juster temperaturen i varmtvandsbeholderen, til din måling viser 50 °C. Så undgår du bakterier og tilkalkning, og det sikrer, at du ikke skolder dig på det varme vand.		
Tjek, om din cirkulationspumpe til det varme vand er overflødig.	Sluk for cirkulationspumpen til det varme vand. Hvis der er kort afstand fra varmtvandsbeholderen til vandhanen, er pumpen måske overflødig. Prøv dig frem – hvis det ikke tager mærkbart længere tid for det varme vand at nå til hanen, kan du lade den være slukket. Hvis der er behov for pumpen, kan du få installeret et tidsur på pumpen, så den slukker om natten og evt. i dagtimerne. Det kan en vvs'er hjælpe dig med.		
Tjek, om din cirkulationspumpe til radiatorerne er forældet.	Se efter elforbrug på fronten af din cirkulationspumpe til radiatorerne. Hvis det mindste watt-tal er på 50 watt eller derover, er din Pumpe af ældre dato og trænger til at blive skiftet ud. Du kan også se efter, om pumpen har flere indstillingstrin. Hvis den har, er den af ældre dato og klar til at blive skiftet. Skift til en A-mærket cirkulationspumpe. Find en liste med A-mærkede pumper på GoEnergi.dk/a-pumpe . Pumper til vand til vandhanerne skal installeres af en autoriseret gas- og vandmester. Pumper til radiatoranlægget må du selv montere.		
Tjek, om dit anlæg har natsenkning.	Undersøg, om du på dit anlægs display kan sænke rumtemperaturen. Indstil den til at sænke temperaturen 2-3 °C om natten, og når du er på ferie. Kig i manualen til anlægget. Hvis du ikke har automatik på anlægget, kan du få installeret det af en vvs'er.		
Tjek, om dit anlæg tilpasser sig årstiden.	Undersøg på dit anlægs betjeningspanel, om du har klimastyring, dvs. om dit anlæg tilpasser sig temperaturen udenfor. I manualen til anlægget kan du læse, hvordan du indstiller klimastyringen korrekt. Din vvs'er kan hjælpe med at installere automatik på dit anlæg, hvis du ikke har det.		
Tjek, om din kedel er forældet, hvis du har olie eller gas.	Find mærkepladen på din olie- eller gaskedel – her kan du se alderen. Er den mere end 20 år gammel, kan du udnytte energien bedre ved at skifte den ud. Er der ikke en mærkeplade, så tjek "statuslisten" på sparolie.dk (for olie), eller kontakt dit energiselskab (for naturgas). Få evt. en konkret vurdering af besparelsen fra en vvs'er eller din olie-/gasleverandør.		
Tjek, om din kedel eller fjernvarmeunit har brug for et eftersyn.	Find din regning fra sidste eftersyn frem, eller kontakt din serviceudbyder for at se, hvornår din kedel eller fjernvarmeunit sidst er blevet tjekket. Regler: Oliekedel fra efter 1977, lovpligtige eftersyn: Årlig energimåling + ét energisyn ved to dårlige energimålinger i træk. Oliekedel fra før 1977, lovpligtige eftersyn: Årlig energimåling + ét energisyn. Gaskedel: Ingen regler, men få den eftersat regelmæssigt, bl.a. af sikkerhedshensyn. Fjernvarmeanlæg: Ingen regler, men du kan få et eftersyn hos Fjernvarmens Serviceordning (FJR-ordningen). Varmepumper: Ingen regler, men få et eftersyn via VP-ordningen.		
Ny/supplerende varmeforsyning			
Tjek, om det kan betale sig at udskifte eller supplere din nuværende varmekilde.	Gå ind på GoEnergi.dk/boligtjek , og få et bud på, om du kan reducere varmeregningen ved at skifte til en anden energikilde eller supplere den, du har. Det er især, hvis du har elvarme eller et gammelt olie- eller naturgasfyr, at der kan være meget at spare ved at skifte opvarmningsform. Kontakt dit energiselskab eller din vvs'er for at få en specifik vurdering af, hvad det koster, og hvad du kan spare.		

Læs mere om punkterne på listen, og få ideer til andre energiforbedringer på GoEnergi.dk.



Indgreb på el, gas og vand til vandhaner må kun udføres af firmaer/personer med autorisation.

Udfyldes af autoriseret vvs'er

Tjek udført af:

Dato:

Stempel

Go'Energi